



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume/Prenume **KALMÁR ZSUZSA**
Adresa Cluj-Napoca, România
Telefon 0722 – 834993
E-mail zsuzsa.kalmar@usamvcluj.ro
Naționalitate Maghiară
Cetățenie Română
Data nașterii 23.05.1984

Experiență în domeniu

Perioada 2013 – prezent
Postul îndeplinit Asistent de cercetare în medicină veterinară
Domeniul de activitate Biologie moleculară
Numele firmei și adresa Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca

Perioada 2010 – 2013
Postul îndeplinit Asistent de cercetare în ecologie și protecția mediului
Domeniul de activitate Biologie moleculară
Numele firmei și adresa Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca

Perioada 2009 - 2010
Postul îndeplinit Director General
Domeniul de activitate Management
Numele firmei și adresa S.C. Mecdru S.A., Cluj-Napoca

Perioada 2008 – 2009
Postul îndeplinit Asistent de cercetare în biotehnologie moleculară
Domeniul de activitate Biotehnologie
Numele firmei și adresa Wesox System, Austria

Educație

Perioada 2011 – 2015
Titlul calificăției Doctorandă
Specializare Medicină veterinară
Numele institutului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca

Perioada	2010 - 2012
Titlul calificăției	Master
Specializare	Biotehnologie moleculară
Numele institutului	Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Perioada	2005 – 2008
Titlul calificăției obținute	BSc. în Biotehnologie
Specializarea	Biotehnologie medicală
Numele institutului	Universita degli Studi di Perugia, International Job Creation Oriented Biotechnology, International first level degree, Perugia, Italia
Perioada	2003 – 2008
Titlul calificăției obținute	Inginer
Specializarea	Ingineria mediului în industrie
Numele institutului	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Sociale și Tehnice, Miercurea Ciuc
Perioada	1999 - 2003
Titlul calificăției obținute	Programator
Specializarea	Informatică și matematică
Numele institutului	Colegiul Bethlen Gábor, Aiud
Proiecte de cercetare	<p>(membru)</p> <p>2013 – prezent: Studiul <i>in vivo</i> și <i>in vitro</i> a chimiorezistenței la coccidiostatice a izolatelor de <i>Eimeria</i> spp. din fermele de pui broileri în România și analiza lor genetic (PNII RUPD).</p> <p>2014 – 2015: Corelația dintre seroprevalența infecției cu <i>Toxoplasma gondii</i> la principalele animale de fermă și izolarea parazitului din carne (GP/EFSA/BIOHAZ/2013/01).</p> <p>2013 – 2014: Variația genică a unor patogeni zoonotici cheie (<i>Borrelia</i> spp., <i>Toxoplasma gondii</i>, <i>Echinococcus</i> spp., <i>Trichinella</i> spp.) în și între România și China (PNII 620/2012).</p> <p>2010 – 2013: Studii fundamentale și aplicate de ecoepidemiologie, biologie și genetică moleculară ale vectorilor bolii Lyme (CNCSIS).</p> <p>2007 – 2010: Evaluarea specificității de substrat a protein tirozin fosfatazelor implicate în stări patologice umane, FOSFOTIR (CEEX).</p> <p>2005 – 2008: Optimizarea moleculară a unei enzimei centrale din calea metabolică a conversiei xilozei. Reactor optimizat pentru transformarea enzimatică a xilozei rezultate din deșeurile celulozice, OMEXIL (CEEX).</p>
Manifestări științifice internaționale	
Conferințe	<p>19 – 21 iunie 2015: Science Faire, Sibiu. <u>Kalmár Z.</u>, Mihalca A.D., D’Amico G., Mărcuțan D.I., Magdaș C., Cozma V., Transstadial transmission of <i>Borrelia turcica</i> in <i>Hyalomma aegyptium</i> ticks – prezentare orală.</p> <p>25 – 27 septembrie 2014: The 13th International Symposium “Prospects for</p>

the 13rd Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, Romania.

Kalmár Z., Sándor A.D., D’Amico G., Mărcuțan D.I., Mihalca A.D., Cozma V. Molecular detection of major zoonotic pathogens in *Hyalomma aegyptium* ticks – prezentare orală.

Mărcuțan D.I., Sándor A.D., Kalmár Z., Cozma V. Prevalence of *Babesia* spp. in ticks collected on wild migratory birds, in Danube delta, Romania.

8 – 11 Aprilie 2014: 1st Conference of neglected Vectors and Vector-borne Diseases (EurNegVec), Cluj-Napoca, România.

Kalmár Z., D’Amico G., Matei I.A., Paștiu A.I., Mărcuțan D.I., Dumitrache M.O., Mihalca A.D. *Borrelia turcica* in *Hyalomma aegyptium* ticks in Romania – poster.

Mircean V., Kalmár Z., Mircean M., Györke A., Vitos E., Dumitrache M.O. The role of cervids (*Cervus elaphus*) in the ecobiology of some tick-borne diseases – poster.

Mărcuțan I.D., Sándor A.D., Mihalca A.D., Gherman C.M., Kalmár Z., D’Amico G., Dumitrache M.O., Cozma V. Prevalence of *Anaplasma phagocytophilum* in ticks collected from migratory birds in Danube Delta, Romania – poster.

31 octombrie 2013 – 2 Noiembrie 2013: 2nd International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals, Kusadasi, Turcia.

Györke A., Pop L., Paștiu A., Kalmár Z., Dumitrache M.O., Tăbăran F., Mircean M., Magdaș M., Mircean V., Cozma V. Effect of artemisinin on immune system in chickens: preliminary results – prezentare orală.

19 – 21 September 2012: COST Action0805, 4th CAPARA WGs Workshop & MC Meetings, Gran Canaria, Spain.

Dumitrache M.O., Kalmár Z., Gavrea R.R., Oltean M., Onac D., Mihalca A.D., Cozma V. Molecular detection of *Borrelia burgdorferi* s.l. in tissues of two wild carrier hosts: *Capreolus capreolus* and *Cervus elaphus* and their ticks.

25 - 29 Iulie 2012: XI European Multicolloquium of Parasitology, Cluj-Napoca

Kalmár Z., Mărcuțan I.D., Dumitrache M.O., Marosi B.A., Oltean M., Gherman C.M., Mihalca A.D., Cozma V. Detection and typing of *Borrelia burgdorferi* sensu lato species in *Ixodes ricinus* ticks from Romania – prezentare orală.

Marosi B.A., Dumitrache M.O., Kalmár Z., Mihalca A.D. Barcoding tick species of Romania - prezentare orală.

Dumitrache M.O., Kalmár Z., Sándor A.D., Paștiu A., Mircean V., Gavrea R.R., Oltean M., Gherman M., Mihalca A., Cozma V., Molecular prevalence and genetic diversity of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in wild canids and felids from Romania - prezentare orală.

1 – 6 August 2011: 13th International Conference on Trichinellosis (ICT13), Changchun, China.

Oltean M., Kalmár Z., Kiss B.J., Marinov M., Vasile A., Sandor A.D, Gherman C.M., Lefkaditis M.A, Mihalca A.D., Cozma V., *Trichinella* infection in mustelidae (Mammalia: Carnivora) from Romania: New host-parasite associations in a highly endemic country - prezentare orală.

Stagii

07.03 – 12.03.2015: EFSA/BIOHAZ. Training school. Tema: “Magnetic capture of *Toxoplasma gondii* DNA”. Locația: RIVM, Bilthoven, Olanda.

23.06 – 04.07.2014: COST Action TD1303, Training School. Tema: “Q-PCR on chips for high throughput detection of vector-borne pathogens”. Locația: ANSES, Paris, Franța.

23 – 25.09.2013: COST Action FA0805, workshop. Tema: ‘Immunological, proteomic and transcriptional studies of caprine helminth infections’. Locația: Moredun Research Institute and University of Glasgow, Edinburgh, Marea Britanie.

21 – 27.05.2013: Cursuri de “Gene Microarray”. Locația: The Oncology Institute „Prof. Dr. Ion Chiricuță”, Cluj-Napoca.

03 – 28.11.2012: Stagiul de cercetare la “Laboratory for Zoonoses and Environmental Microbiology”. Locația: National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), Bilthoven, Olanda.

03 – 05.07.2012: COST Action FA0805, Training School. Tema: “Testing plants for antiparasitic efficacy”. Location: Faculty of Veterinary Medicine Complutense University, Madrid, Spania.

Limba maternă

Alte limbi cunoscute

Română
Engleză

Maghiară

Înțeles

Bine
Mediu

Vorbit

Bine
Mediu

Scris

Bine
Mediu

Cunoștințe de operare PC

Sisteme de operare: Microsoft Windows

Adobe Photoshop

EpiInfo

Programe bioinformaticice (ClustelW, Mega, BioEdit, etc.)

Permis de conducere

Categoria B

LISTĂ LUCRĂRI

Articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact – prim autor

1. **Kalmár Z.**, Cozma V., Sprong H., Jahfari S., D'Amico G., Mărcuțan D.I., Ionică A.M., Magdaș C., Modrý D., Mihalca A.D. Transstadial transmission of *Borrelia turcica* in *Hyalomma aegyptium* ticks. PLoS One, 2014, 19(10)2: e0115520.
2. **Kalmár Z.**, Mihalca A.D., Dumitrache M.O., Gherman C.M., Magdaș C., Mircean V., Oltean M., Domșa C., Matei I.A., Mărcuțan D.I., Sándor A.D., D'Amico G., Paștiu A., Györke A., Gavrea R., Marosi B., Ionică A., Burkhardt E., Toriay H., Cozma V. Geographical distribution and prevalence of *Borrelia burgdorferi* genospecies in questing *Ixodes ricinus* from Romania: a countrywide study. Ticks Tick Borne Dis, 2013, 4(5):403-8.

Articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact – coautor

1. Dumitrache M.O., Matei A.I., Ionică M.A., **Kalmár Z.**, D'Amico G., Sikó-Barabási S., Ionescu T.D., Gherman M.C., Mihalca A.D. Molecular detection of *Anaplasma phagocytophilum* and *Borrelia burgdorferi* sensu lato genospecies in red foxes (*Vulpes vulpes*) from Romania. 2015, Parasit Vectors, Articol acceptat.
2. Györke A., **Kalmár Z.**, Dumitrache M.O., Gherman C.M., Mircean V. *Giardia duodenalis* genotypes in domestic and wild animals from Romania identified by PCR-RFLP targeting the *gdh* gene. 2015, Vet Parazitol, Articol acceptat.
3. Zagon D., Györke A., Mircean V., **Kalmár Z.**, Cozma V. First identification of zoonotic assemblages in dogs from Romania. 2015, Folia Parasitol, Articol acceptat.
4. Paștiu A.I., Györke A., **Kalmár Z.**, Bolfă P., Rosenthal B.M., Oltean M., Villena I., Spînu M., Cozma V. *Toxoplasma gondii* in horse meat intended for human consumption in Romania. Vet Parasitol, 2015, S0304-4017(15)00353-2. [Epub ahead of print].
5. Matei I.A., **Kalmár K.**, Magdaș C., Magdaș V., Toray H., Dumitrache M.O., Ionică A.I., D'Amico G., Sándor A.D., Mărcuțan D.I., Domșa C., Gherman C.M., Mihalca A.D. *Anaplasma phagocytophilum* in questing *Ixodes ricinus* ticks from Romania. Ticks Tick Borne Dis, 2015, 6(3):408-413.
6. Mihalca A.D., **Kalmár Z.**, Dumitrache M.O. *Rhipicephalus rossicus*, a neglected tick at the margin of Europe: a review of its distribution, ecology and medical importance. Med Vet Entomol, 2015, 29(3): 215-224.
7. Paștiu A., Ajzenberg D., Györke A., Suteu O., Balea A., **Kalmar Z.**, Rosenthal B.M., Domsa C., Cozma V. Traditional goat husbandry may substantially contribute to human toxoplasmosis exposure. J Parasitol, 2015, 101(1):45-49.
8. Oltean M., **Kalmár Z.**, Kiss B., Marinov M., Vasile A., Sándor D.A., Domșa C., Gherman M.C., Boireau P., Cozma V., Mihalca D.A., Rosenthal B.M. 2014. European Mustelids occupying pristine wetlands in the Danube Delta harbor infections with *Trichinella* likely derived from domesticated swine. J Wildl Dis, 2014, 50(4):972-5.
9. Ionică A.M., D'Amico G., Mítková B., **Kalmár Z.**, Annoscia G., Otranto D., Modrý D., Mihalca A.D. First report of *Cercopithifilaria* spp. in dogs from Eastern Europe with an overview of their geographic distribution in Europe. Parasitol Res, 2014, 113(7):2761-4.
10. Nadăș C.G., **Kalmár Z.**, Taulescu A.M., Chirilă F., Bouari C.M., Răpunțean S., Bolfă P., Fiț I.N. Comparative identification of *Candida* species isolated from animals using phenotypic and PCR-RFLP methods, 2014, Bul Vet Inst Pulawy, 58, 2.

11. Hornok S., Kontschán J., Kováts D., Kovács R., Angyal D., Görföl T., Polacsek Z., **Kalmár Z.**, Mihalca A.D. Bat ticks revisited: *Ixodes ariadnae* sp. nov. and allopatric genotypes of *I. vespertilionis* in caves of Hungary. *Parasit Vectors*, 2014, 7:202.
12. Dumitrache M.O., Pastiu A.I., **Kalmár Z.**, Sándor A.D., Gherman C.M., Peştean C., Mihalca A.D., Cozma V. Northern white-breasted hedgehogs *Erinaceus roumanicus* as hosts for ticks infected with *Borrelia burgdorferi* sensu lato and *Anaplasma phagocytophilum* in Romania. *Ticks Tick Borne Dis*, 2013, 4(3):214-7.
13. Paştiu A.I., Matei I.A., Mihalca A.D., D'Amico G., Dumitrache M.O., **Kalmár Z.**, Sándor A.D., Lefkaditis M., Gherman C.M., Cozma V. Zoonotic pathogens associated with *Hyalomma aegyptium* in endangered tortoises: evidence for host-switching behaviour in ticks?. *Parasit Vectors*, 2012, 5:301.
14. Gherman C.M., Sándor A.D., **Kalmár Z.**, Marinov M., Mihalca A.D. First report of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in two threatened carnivores: the *Marbled polecat*, *Vormela peregusna* and the *European mink*, *Mustela lutreola* (Mammalia: Mustelidae). *BMC Vet Res*, 2012, 8:137.

Cărți

(două capitole)

1. **Kalmár Z.**, Metode de identificare a spirochetelor *B. burgdorferi* s.l. la gazde rezervor și căpușe, In: 'Boala Lyme în România', Gherman C.M., Mihalca A.D., Briciu V.T. (Eds.), 2013, AcademicPres Cluj-Napoca, România, pp. 126 – 135.
2. **Kalmár Z.**, Epidemiologia infecției cu *Borrelia burgdorferi* s.l. la căpușe nhrănite în România, In: 'Boala Lyme în România', Gherman C.M., Mihalca A.D., Briciu V.T. (Eds.), 2013, AcademicPres Cluj-Napoca, România, pp. 178 – 184.